



# **Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration**

## **Communications-unifiées**

### **15-Mettre en oeuvre la sécurité de Cisco Unified Communications**

**Durée: 5.00 Jours**

**Réf de cours: UCSEC**

**Version: 1.0**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité dans un environnement Cisco Unified Communications.

Cisco Unified Communications supporte de nombreuses fonctionnalités et mécanismes pour sécuriser la Voix et les communications et pour limiter les attaques contre les réseaux Cisco Unified Communications.

#### **Pré-requis**

Posséder des connaissances pratiques sur les réseaux Voix et données, sur l'IOS Cisco, sur les passerelles Cisco Unifié SRST, sur Cisco Unified Border Element, sur Cisco Unified Communications Manager et Cisco Unified Communications Manager Express.

La certification CCNP Voix est recommandée.

#### **Public visé**

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes et aux administrateurs réseaux

#### **Objectifs**

- Identifier les vulnérabilités des réseaux Cisco Unified Communications et décrire les stratégies, les services de cryptographie, les PKI et les technologies VPN

- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité des infrastructures réseaux
- Mettre en oeuvre Cisco Unified Communications Manager et Cisco Unified Communications Endpoint
- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité de l'infrastructure réseau

## **Contenu**

### **Vulnérabilités des réseaux Cisco Unified Communications et fondamentaux de la sécurité**

- Evaluer les vulnérabilités des réseaux Cisco unified Communications
- Décrire les stratégies de mise en oeuvre de la sécurité
- Décrire les services et fonctions de cryptographie
- Décrire la gestion des clés et les PKI

### **Sécurité de l'infrastructure réseau**

- Mettre en oeuvre Network separation et le filtrage de paquets
- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité des switchs
- Mettre en oeuvre Cisco AnyConnect SSL VPNs dans les réseaux Cisco Unified Communications

### **Cisco Unified Communications Manager et fonctionnalités de sécurité Endpoint**

- Renforcer les Cisco Unified Communications Endpoints
- Mettre en oeuvre la prévention toll-fraud
- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de sécurité de Cisco Unified Communications Manager avec les jetons

### **Sécuriser l'intégration de Cisco Unified Communications et les fonctionnalités**

- Mettre en oeuvre SRP vers les passerelles et la protection à l'aide de IPsec
- Mettre en oeuvre la sécurité et SRTP dans SRST et Cisco Unified Communications Manager Express
- Mettre en oeuvre les Trusted Relay Points
- Mettre en oeuvre les proxies pour la sécurité et SRTP